

## 令和 6 年度秋田大学医学部医学科授業計画

**分 類：**臨床医学アドバンストコース

**授 業 科 目 名：**眼科学 (ophthalmology)

**対 象 学 年：**4 年次 選択

**時間割コード：**71604006

**開 設 学 期 等：**第 13 週 ～ 第 13 週 (毎週月曜日 1-10 時限)

**単 位 数：**0.5

### 1. 主任教員

岩 瀬 剛 (教授、眼科学講座、6164)

### 2. 担当教員

岩 瀬 剛 (教授、眼科学講座、6164)

佐藤真理子 (助教、眼科学講座、6167)

西 山 俊 吾 (医員、眼科学講座、6167)

鎌 田 竜 馬 (非常勤講師、真生会富山病院)

佐 藤 徳 子 (非常勤講師、なべしま眼科クリニック 副院長)

### 3. 授業のねらい及び概要 (学修目標)

緑内障の病態、治療に関する知識深める。

### 4. 教科書・参考書

現代の眼科学 (改訂第 13 版 所敬 監修 吉田晃敏/谷原秀信 編) 金原出版

標準眼科学 (第 12 版 木下茂/中澤満/天野史郎 編) 医学書院

### 5. 成績評価の方法

出席状況、授業態度により評価する。

### 6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

教科書・参考書などを利用した予習・復習を心がけてください。

| 講義内容・具体的到達目標・学修目標 |             |         |      |                                                                                                    |       |                     |
|-------------------|-------------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
|                   | 開講月日        | 時限      | 授業形式 | 講義内容・具体的到達目標・学修目標                                                                                  | 担当教員  | 場所                  |
| 1                 | 7月1日<br>(月) | 1-2 時限  | 講義   | テーマ：眼科手術<br>眼科の代表的な手術について、実際の手術動画を用いて詳しく解説する。<br>・白内障手術<br>・緑内障手術<br>・網膜剥離手術<br>・糖尿病網膜症手術<br>・斜視手術 | 西山俊吾  | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 2                 | 7月1日<br>(月) | 3-4 時限  | 講義   | テーマ：眼科手術<br>眼科の代表的な手術について、実際の手術動画を用いて詳しく解説する。<br>・白内障手術<br>・緑内障手術<br>・網膜剥離手術<br>・糖尿病網膜症手術<br>・斜視手術 | 西山俊吾  | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 3                 | 7月1日<br>(月) | 5-6 時限  | 講義   | テーマ：薬物・薬物治療<br>薬の種類（薬効や剤形による分類）を学び、病気の原因に効く薬、または病状の改善・コントロールする薬を理解し処方することが出来る。                     | 鎌田竜馬  | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 4                 | 7月1日<br>(月) | 7-8 時限  | 講義   | テーマ：治療・総論<br>網膜疾患における治療・総論について、理解できるようにする。                                                         | 岩瀬剛   | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 5                 | 7月1日<br>(月) | 9-10 時限 | 講義   | テーマ：治療・総論<br>網膜疾患における治療・総論について、理解できるようにする。                                                         | 岩瀬剛   | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 6                 | 7月2日<br>(火) | 1-2 時限  | 講義   | テーマ：画像診断<br>緑内障の発症と病期進行の診断に必要な画像検査とその所見について理解し、説明することができる。                                         | 佐藤真理子 | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 7                 | 7月2日<br>(火) | 3-4 時限  | 講義   | テーマ：視野検査<br>緑内障における視野検査の方法とその所見について理解し、説明することができる。                                                 | 佐藤真理子 | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 8                 | 7月2日<br>(火) | 5-6 時限  | 講義   | テーマ：スクリーニング<br>弱視の原因となる屈折異常（遠視、乱視、近視）、眼位異常（斜視）について理解し、それを発見することが出来る。                               | 鎌田竜馬  | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 9                 | 7月2日<br>(火) | 7-8 時限  | 自主学习 | テーマ：休講                                                                                             |       |                     |
| 10                | 7月2日<br>(火) | 9-10 時限 | 自主学习 | テーマ：休講                                                                                             |       |                     |

| 講義内容・具体的到達目標・学修目標 |             |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|-------------------|-------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|                   | 開講月日        | 時限     | 授業形式 | 講義内容・具体的到達目標・学修目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 担当教員 | 場所                  |
| 11                | 7月3日<br>(水) | 1-2 時限 | 講義   | <p>テーマ：視神経・視野所見</p> <p>緑内障は、視神経と視野に特徴的变化を有する疾患である。診断には、視神経乳頭や網膜神経線維層の形態学的変化や、それに伴う視野障害の検出が重要である。</p> <p>本講義では、緑内障による視神経の機能的構造的異常、視野の検査方法、視野の評価方法、緑内障性視野障害の特徴、視野障害の進行判定、極早期の緑内障性視野障害を検出する特殊視野検査について学習する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・緑内障性視神経障害</li> <li>・視野を読む基本</li> <li>・緑内障と視野検査</li> <li>・緑内障性視野障害進行の評価</li> <li>・特殊視野検査</li> </ul> | 佐藤徳子 | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |
| 12                | 7月3日<br>(水) | 3-4 時限 | 講義   | <p>テーマ：前房・隅角の観察</p> <p>緑内障は、他の疾患に原因を求めることのできない原発緑内障、他の疾患あるいは薬物使用が原因で眼圧上昇を生じる続発緑内障、胎生期の隅角發育異常や他の疾患・要因により小児期に眼圧上昇を来す小児緑内障の3病型に分類される。原発緑内障はその眼圧上昇機序から、さらに開放隅角緑内障と閉塞隅角緑内障に分類されるが、いずれも診断には前房・隅角の観察が必要不可欠である。</p> <p>本講義では、隅角の正常な所見、緑内障眼の特徴的な所見、隅角の観察方法について学習する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前房・隅角の構造と役割</li> <li>・前房・隅角の観察方法</li> </ul>     | 佐藤徳子 | 臨床棟 4F<br>眼科医局セミナー室 |